

TEKNIK PENULISAN KARYA ILMIAH

SCIENTIFIC WRITING TECHNIQUES

MINGGU 13

► **ABSTRAK**

Elemen Abstrak

- Motivasi
- Pernyataan masalah
- Pendekatan
- Hasil
- Kesimpulan

Motivasi

Mengapa Anda peduli dengan persoalan yang diajukan? Mengapa penting? Apakah akan mempunyai dampak yang penting dan signifikan? Apabila persoalan yang diangkat kurang “menarik” ada baiknya pernyataan persoalan dikemukakan terlebih dahulu dengan menyatakan dari persoalan yang lebih besar lingkupnya dan dianggap menarik. Nyatakan makna pentingnya persoalan ini dibahas.

<http://www.ece.cmu.edu/~koopman/essays/abstract.html>

Pernyataan persoalan

Persoalan apa yang hendak diselesaikan atau dicari solusinya?

Sampai di mana skop / lingkup pekerjaan Anda?
(lihat batasan persoalan dalam desain - Lawson)

Awas jangan memakai banyak jargon.

Ada kalanya ditulis sebelum motivasi tetapi khusus untuk persoalan yang telah diketahui oleh pembaca bahwa persoalan tersebut penting.

Pendekatan

Bagaimana Anda akan menyelesaikan persoalan yang telah dikemukakan?

Apakah Anda akan memakai simulasi, model analitis, membuat prototip, atau menganalisis data (data apa?

Dalam arsitektur sering pula dilakukan dengan analisis preseden. Pelajari pendekatan ini secara khusus!

Variabel apa saja yang Anda kontrol, ukur atau pun tidak diabaikan?

Hasil

Apa jawaban terhadap persoalan yang diangkat?
Hindari penggunaan ekspresi yang meragukan seperti “sangat baik” atau “besar” atau pun “signifikan”.

Dalam perancangan arsitektur, hasil adalah deskripsi singkat solusi yang diusulkan.

Kesimpulan

Apakah implikasi dari hasil yang Anda dapatkan?

Apakah akan memberi dampak kepada pihak lain?

Apakah memberi kontribusi wacana baru?

Apakah hasil (rancangan) Anda akan berlaku umum (generalis) ataukah spesifik?